

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

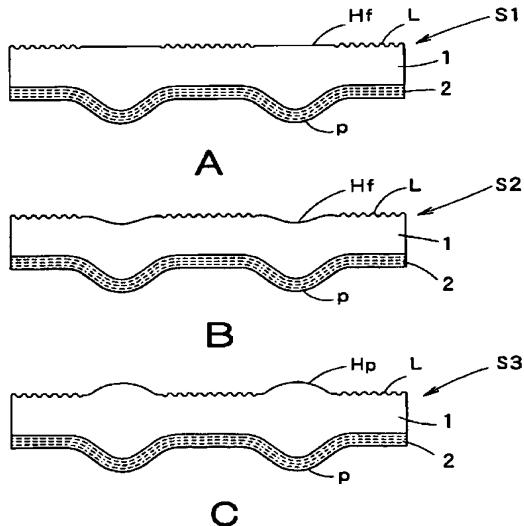
(10) 国際公開番号  
WO 2005/030481 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 27/00, B29C 45/14  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009426  
(22) 国際出願日: 2004年7月2日 (02.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-337086 2003年9月29日 (29.09.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 須賀 和宏 (SUGA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 名木 義幸 (MEIKI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 阿竹 浩之 (ATAKE, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

(統葉有)

(54) Title: DECORATING SHEET, DECORATED MOLDED ARTICLE AND IN-MOLD DECORATING MOLDING

(54) 発明の名称: 加飾シート、加飾成形品、及び射出成形同時加飾方法



WO 2005/030481 A1

(57) Abstract: A decorating sheet which comprises a transparent resin base sheet (1) and, laminated on the back surface thereof, a luster layer (2), characterized in that the surface of the transparent resin base sheet (1) is partitioned into a higher gloss region (H) and a lower gloss region (L) and the transparent resin base sheet (1) has a greater thickness in the higher gloss region and a less thickness in the lower gloss region, so that a concave-convex design is visually generated corresponding to the higher gloss region and the lower gloss region, wherein the transparent resin base sheet (1) comprises a bilayer structure composed of a crystalline resin (11) and a non-crystalline resin (12); and a decorated molded article (Pd) which comprises a resin molded article (5) and, laminated thereon, the decorating sheet.

(57) 要約: 透明樹脂基材シート1の裏面に光輝性層2が積層され、透明樹脂基材シート1の表面は高光沢領域Hと低光沢領域Lとに区画されている。透明樹脂基材シート1の厚みは高光沢領域で厚く、低光沢領域で薄くなっています。高光沢領域及び低光沢領域に対応した凹凸模様を視覚的に発現させる。この透明樹脂基材シート1は結

(統葉有)



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。